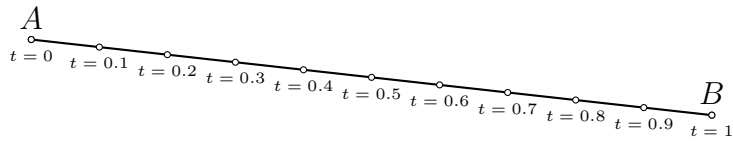


Bézier-Kurven erster Ordnung

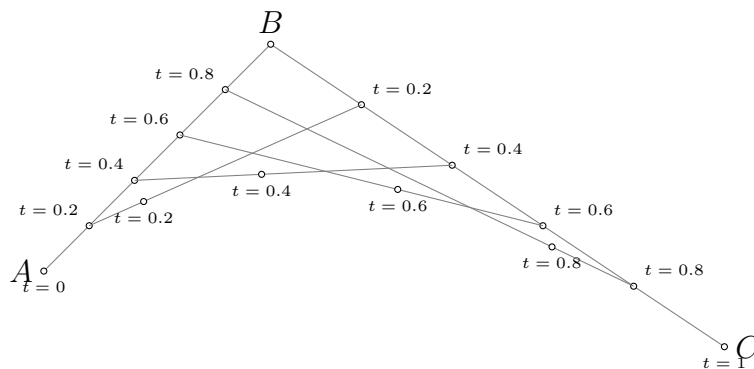
Während die Variable t das Intervall $I = [0, 1]$ durchläuft, durchläuft der Punkt P die Strecke AB in „linearer Weise“.



Bézier-Kurven zweiter Ordnung

Neben den Endpunkten A und C muss ein dritter Punkt B (*Stützpunkt*) gegeben sein.

Während die Variable t das Intervall $I = [0, 1]$ durchläuft, durchlaufen die Punkte P und Q die Strecken AB und BC . Gleichzeitig durchläuft der Punkt R die Strecke PQ .



Bézier-Kurven dritter Ordnung

Neben den Endpunkten A und D müssen zwei Stützpunkte B und C gegeben sein.

Während die Variable t das Intervall $I = [0, 1]$ durchläuft, durchlaufen die Punkte P , Q und R die Strecken AB , BC und CD . Gleichzeitig durchlaufen die Punkte S und T die Strecken PQ und QR . Schliesslich durchläuft der Punkt U die Strecke ST .

